

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/009486

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 E04H12/08 F03D11/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 E04H F03D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 597 161 A (MARQUET DOMINIQUE) 16 October 1987 (1987-10-16)	1-6, 8, 10, 12, 13, 18-21, 24, 25, 28-31 34
Y	figure 3	34
Y	BE 451 404 A (PORSCHE KG) 31 August 1943 (1943-08-31) figure 1	34
X	FR 901 698 A (PORSCHE KG) 2 August 1945 (1945-08-02) figures 1, 2	1-6, 17-20, 29 -/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 December 2004

Date of mailing of the international search report

22/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Angelucci, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/009486

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2 705 061 A (GETZ DONALD C) 29 March 1955 (1955-03-29) figures 1,5,6	1,2,4, 24,26
X	DE 736 454 C (WILHELM TEUBERT DR ING) 17 June 1943 (1943-06-17) cited in the application figure	1,2,6
A	DE 94 06 809 U (LIES SEN ALEXANDER ; LIES VIKTOR (DE); LIES JUN ALEXANDER (DE); LIES A) 30 June 1994 (1994-06-30) figures 2,7,9	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/009486

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
FR 2597161	A	16-10-1987	FR	2597161 A1		16-10-1987
BE 451404	A			NONE		
FR 901698	A	02-08-1945	BE	454206 A		
US 2705061	A	29-03-1955		NONE		
DE 736454	C	17-06-1943		NONE		
DE 9406809	U	30-06-1994	DE	9406809 U1		30-06-1994

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/009486

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 E04H12/08 F03D11/04		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 E04H F03D		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 597 161 A (MARQUET DOMINIQUE) 16. Oktober 1987 (1987-10-16)	1-6, 8, 10, 12, 13, 18-21, 24, 25, 28-31 34
Y	Abbildung 3	34
Y	BE 451 404 A (PORSCHE KG) 31. August 1943 (1943-08-31) Abbildung 1	34
X	FR 901 698 A (PORSCHE KG) 2. August 1945 (1945-08-02) Abbildungen 1, 2	1-6, 17-20, 29 -/-
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen		<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>*P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>*&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
9. Dezember 2004		22/12/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Angelucci, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/009486

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2 705 061 A (GETZ DONALD C) 29. März 1955 (1955-03-29) Abbildungen 1,5,6	1,2,4, 24,26
X	DE 736 454 C (WILHELM TEUBERT DR ING) 17. Juni 1943 (1943-06-17) in der Anmeldung erwähnt Abbildung	1,2,6
A	DE 94 06 809 U (LIES SEN ALEXANDER ; LIES VIKTOR (DE); LIES JUN ALEXANDER (DE); LIES A) 30. Juni 1994 (1994-06-30) Abbildungen 2,7,9	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

mationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/009486

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2597161	A 16-10-1987	FR 2597161 A1	16-10-1987
BE 451404	A	KEINE	
FR 901698	A 02-08-1945	BE 454206 A	
US 2705061	A 29-03-1955	KEINE	
DE 736454	C 17-06-1943	KEINE	
DE 9406809	U 30-06-1994	DE 9406809 U1	30-06-1994